

Title (en)
Quick-mounting nut

Title (de)
Schnellmontagemutter

Title (fr)
Ecroû à assemblage rapide

Publication
EP 1201943 A1 20020502 (DE)

Application
EP 01811004 A 20011015

Priority
DE 10052445 A 20001023

Abstract (en)
The nut can be moved axially along a threaded bolt (1). It has a central hole surrounded by a conical cup (7) and a wire loop fits inside this with two branches (8, 8') which fit into the thread on the bolt.

Abstract (de)
Eine Schnellmontagemutter (2), welche zumindest teilweise drehbewegungsfrei axial zu einem Gewindebolzen (1) beweglich ist, mit einem, teilweise in zumindest einen Gewindegang (3) eingreifenden, zweiseitig mit relativ zueinander federnden Schenkeln (8, 8') ausgeführtem federnden Drahtbügel (4) innerhalb eines Muttergehäuses (5) mit einer durchgehenden coaxialen Öffnung (6), weist innerhalb der Öffnung (6) einen sich von der axialen Ruhelage des Drahtbügels (4) radial verjüngenden Innenkonus (7) auf, innerhalb dessen der begrenzt axial bewegliche Drahtbügel (4) zumindest teilweise anlegbar ist. <IMAGE>

IPC 1-7
F16B 37/08

IPC 8 full level
F16B 37/08 (2006.01); **F16B 37/04** (2006.01)

CPC (source: EP US)
F16B 37/0807 (2013.01 - EP US); **F16B 37/045** (2013.01 - EP US); **F16B 37/0885** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] GB 524399 A 19400806 - ARTHUR PEACE LTD, et al
- [A] CA 898794 A 19720425 - ANTHES IMP LTD
- [A] EP 0454914 A1 19911106 - YU SHI SANGYO KABUSHIKI KAISHA [JP]
- [A] FR 1536344 A 19680810

Cited by
CN112696418A; DE202019102927U1

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

DOCDB simple family (publication)
EP 1201943 A1 20020502; **EP 1201943 B1 20090506**; AT E430882 T1 20090515; DE 10052445 A1 20020502; DE 50114881 D1 20090618; ES 2324201 T3 20090803; US 2002098057 A1 20020725; US 2003175094 A1 20030918; US 6632058 B2 20031014; US 6854944 B2 20050215

DOCDB simple family (application)
EP 01811004 A 20011015; AT 01811004 T 20011015; DE 10052445 A 20001023; DE 50114881 T 20011015; ES 01811004 T 20011015; US 1414201 A 20011008; US 39189403 A 20030319